

PCT

WELTOrganisation für GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICH NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)



BEST AVAILABLE COPY

(51) Internationale Patentklassifikation 7: A61K 9/20, 47/48		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/54751
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/02142		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 21. September 2000 (21.09.00)	
(22) Internationales Anmeldedatum: 10. März 2000 (10.03.00)		(81) Bestimmungsstaaten: BR, CA, JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(30) Prioritätsdaten: 199 11 097.2 12. März 1999 (12.03.99) DE		Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.	
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten außer US): BASF AK- TIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).			
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BERNDL, Gunther [DE/DE]; Am Döring 7, D-67273 Herzheim (DE); REINHOLD, Ulrich [DE/DE]; Hilgardstr. 18, D-67346 Speyer (DE); SIMON, Dirk [DE/DE]; Birkenstr. 13, D-67112 Mutterstadt (DE); LEHMANN, Stephan [DE/DE]; Schlehang 7, D-67067 Ludwigshafen (DE).			
(74) Anwälte: KINZEBACH, Werner usw.; Reitstötter, Kinzbach & Partner, Sternwartstr. 4, D-81679 München (DE).			

(54) Titel: METHOD FOR PRODUCING SOLID DOSAGE FORMS CONTAINING CYCLODEXTRIN

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEN CYCLODEXTRINHALTIGEN DOSIERUNGSFORMEN

(57) Abstract

The invention relates to a method for producing solid dosage forms containing at least one physiologically compatible polymer binding agent, at least one active agent and at least one cyclodextrin as components. According to the method, the components are mixed and plasticized at a temperature below 220 °C, without the addition of a solvent. The plastic mixture obtained is shaped into the dosage form. The invention also relates to the dosage forms obtained by said method.

(57) Zusammenfassung

Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Verfahren zur Herstellung von festen Dosierungsformen, enthaltend als Komponenten mindestens ein physiologisch verträgliches polymeres Bindemittel, mindestens einen Wirkstoff und mindestens ein Cyclodextrin, wobei man die Komponenten bei einer Temperatur unterhalb von 220 °C ohne Zugabe eines Lösungsmittels vermischte und plastifizierte und das erhaltenen plastische Gemisch zur Dosierungsform formt, und die durch dieses Verfahren erhältlichen Dosierungsformen.